

**КОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ ПОЛИСАХАРИДНОГО
КОМПЛЕКСА ЛИСТЬЕВ *CRATAEGUS SANGUINEA* (ROSACEAE)
ИЗ ФЛОРЫ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН**

© С. Р. Хасанова,^{1,*} С. В. Кривошеков,^{**,**} Н. В. Кудашкина,^{*}

А. М. Гурьев,^{**} К. И. Ровкина,^{**} М. В. Белоусов^{**}

* Башкирский государственный медицинский университет, г. Уфа

** Сибирский государственный медицинский университет, г. Томск

*** Национальный исследовательский Томский политехнический университет

¹E-mail: svet-khasanova@yandex.ru

Приведены результаты исследования по выделению и изучению компонентного состава полисахаридного комплекса листьев *Crataegus sanguinea* Pall., произрастающего на территории Республики Башкортостан. Выделение водорастворимых полисахаридов (ВРПС) и пектиновых веществ (ПВ) проводили осаждением их из водных растворов этиловым спиртом. Для исследования моносахаридного состава полисахаридный комплекс подвергали кислотному гидролизу. Предварительно моносахариды идентифицировали с использованием тонкослойной хроматографии. При ГХ-МС-исследовании в составе ВРПС идентифицировано 6 моносахаридов, в составе ПВ — 4. С использованием ВЭХЖ установлено, что комплекс ВРПС листьев *C. sanguinea* имеет широкое распределение полисахаридов по молекулярной массе от 1.2 % 10³ до 9.5 кДа. ПВ листьев представляют собой полиуронан, соответствующий полисахариду с молекулярной массой 1.1 % 10³ кДа.

Ключевые слова: *Crataegus sanguinea*, листья боярышника кроваво-красного, водорастворимые полисахариды, пектиновые вещества, хроматография, моносахариды.